Frekvensomriktare för varvtalsreglering skall vara bestyckad med radiostörningsfilter och övertonsfilter om så krävs för installationen och uppfyllande av EMC-direktivet. Kapsling IP54. Frekvensomriktare skall levereras med manöverpanel.

För uppfyllande av CE-märkning skall anslutande utrustningar och kablage utformas enligt installationsanvisningar för frekvensomriktare.

Matande ledning till frekvensomformare skall föregås av automatsäkring eller motorskyddsbrytare, kontaktor skall ej finnas före frekvensomformare.

Vid parallellkoppling av motorer skall varje motor vara försedd med separat termiskt motorskyddsrelä eller inbyggt termoskydd i motorn. Fläktars termokontakter skall vara förreglade med frekvensomformare. SÖE skall även ta hänsyn till kablarnas totala längd, med avseende på EMC.

Driftindikering från frekvensomriktare skall presenteras i PLC. Vid stopp av frekvensomriktare skall detta ske via DU-signal från PLC samt 0V-signal (AU) till frekvensomriktare.

Säkerhetsbrytare skall placeras före frekvensomformare. Varselmärkning skall monteras på/vid frekvensomriktare med avseende på strömförande delar, även efter bruten nätström

---

Metadata

Namespace: akademiskahus

Paket: bygg-teknikkrav

Version: 4.0.0

Publiceringsdatum: 2026-10-09

Sökväg: 8-styr-och-overvakningssytem/8-styr-sj.partial.html

Genererad:

QR koden innehåller en länk tillbaka till underlagsfilen